隨同產品發行保證書，請於購買時注意索取

並要求經銷商填妥購買日期及蓋店章，以確保您的權益

來電顯示無線電話 使用說明書

CT-W20L

User Manual

免費諮詢專線：0800-00-5438【0800-鈴鈴-我是聲寶】 http://www.sampo.com.tw

聲寶股份有限公司．新寶集團　桃園縣龜山鄉大崗村頂湖路26號

電源	消耗功率	額定電壓
座機：DC 9V / 200mA	1.5W	9V

淨重	外型尺寸	生產國別
座機：130g 手機：90g	W100 X D50 X H122(mm) W46 X D24 X H163(mm)	中國

話機規格

撥號系統 DTMF　撥號頻率　高頻群 1209/1336/1477 HZ　低頻群 697/770/852/941 HZ　DTMF頻率誤差±1.5%以內

DTMF信號位準　0公里　HF：-6±2dBm 以內　LF：-8±2dBm以內　5公里　HF：≥-21dBm 以內　LF：≥-21dBm 以內

傳輸當量　送話當量　0公里：11~-2dB 以內　5公里：11~0dB 以內　受話當量　0公里：5~-6dB以內　5公里：5~-4dB以內

側音當量　0~5公里 >4dB以上

失真度　受話失真度：不超過5%　送話失真度：不超過7%

來電顯示規格

接收系統　FSK/DTMF 2用

DTMF接收位準 3至-24分貝毫瓦內正常接收，頻率最大位準差5分貝內正常接收頻率容限 ±1.5%內正常接收

FSK接收FSK信號位準為 -4 TO -36 分貝毫瓦內，MARK與SPACE位準差不超過6分貝內正常接收。

無線電氣規格

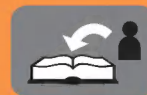
主機發射頻率　46.610~46.970 10頻道　子機發射頻率　49.670~46.970 10頻道

主機射頻頻率誤差 小於±500Hz　子機射頻頻率誤差 小於±500Hz

發射功率小於 10mW

目錄

本機特點

- FSK/DTMF雙制式自動兼容來電顯示
- 10頻道選擇，可自動或手動選擇空閒的頻道，避免受到干擾或竊聽
- 具有六萬組隨機密碼，可有效防止其它手機盜用本機外線
- 可記錄70組來電訊息及10組撥出訊息
- 具有預覽撥號功能
- 可設區域碼，以利回撥
- 單鍵重撥/暫停、暫切等功能
- 手機具有鬧鐘及密碼鎖功能
- 手機有8種來電鈴聲選擇，並可調整通話音量大小
- 手機可儲存10組雙鍵記憶鍵
- 座機可呼叫手機
- 手機可正反向充電
- 手機按鍵具有夜光功能

來電顯示服務須知

來電顯示服務

- 來電顯示的服務,是由您所在地的電信局所提供!便於您選擇接聽或追查惡意電話,在無人接聽時,能將來電號碼及時間紀錄下來,供您查閱使用。
- 如您裝好話機,仍無法顯示來電號碼,請向所在地電信局申請。

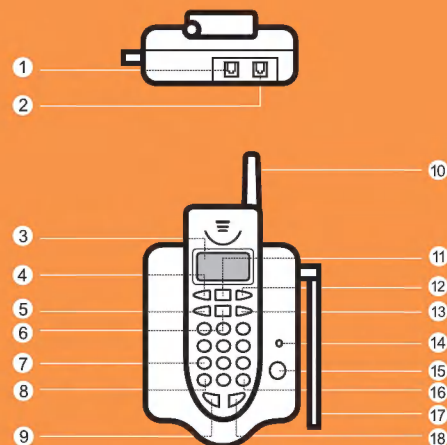
特別注意事項

- 若對方所在地未開通來電顯示服務或使用投幣電話、國際電話....等,您的電話無法顯示來電的電話號碼。
- 若話機與外線之間接有小型交換機（總機）、防盜器、分機、傳真機....等,將影響來電顯示的功能。
- 若府上有使用ADSL寬頻上網,請記得使用濾波分離器（Splitter）以免來電顯示不完整。
- 若您還未申請或未開放來電顯示服務,本話機可當普通電話使用。

查詢電話

- 若要查詢家中電話是否已開放服務,請撥電話:4121111(免加區域碼)撥通後，再輸入666#，依語音指示查詢。

各部名稱

1	電話局線插座	12	重撥/暫停鍵
2	變壓器插座	13	▼鍵
3	液晶顯示幕	14	使用/充電指示燈
4	暫切/刪除鍵	15	呼叫鍵
5	▲鍵	16	#/▶鍵
6	查詢/設定鍵	17	座機天線
7	數字鍵	18	頻道/設時鍵
8	⁎/◀ 鍵		
9	鬧鐘鍵		
10	手機天線		
11	通話鍵		

包裝清單： • 座機1個 • 手機1個 • 3.6V/280mAh充電電池1個 • DC 9V /200mA電源變壓器1個
• 電話直線1條 • 使用說明書1本 • 保證書1份

安裝方法

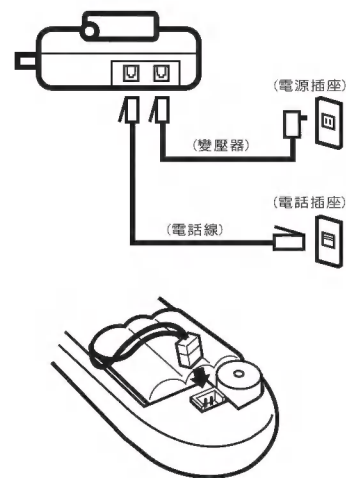
安裝步驟

- 座機：插上DC 9V/200mA變壓器，並插上電話局線。
- 手機：打開手機背後的電池蓋，將手機充電電池插入電池插座，蓋上電池蓋後，放在已插好變壓器的座機上充電。(充電時，充電座上的充電指示燈會亮)
- 手機充電時會自動對碼，一般情況下可直接使用；如遇手機無法使用，則請參照說明書P.6有關座機及手機的對碼說明。

安裝場所

- 本話機應安裝於陰涼、乾燥、通風、無腐蝕性氣體的地方。盡量避免放在浴室及家用電器附近，如電視機、電腦、音響等，防止對無線電話的干擾，且與牆壁的距離最好大於30公分。

注意事項

- 使用時，請將座機及手機的天線完全拉出。
- 手機於初次使用時，應至少充電12小時以上。充電電池為消耗品，當電池使用時間縮短時，請更換電池。
- 手機於停電狀態後(例如更換電池)，若無法使用，須重新與座機對碼。(請參照P.6對碼說明)
- 請務必使用本機專用的變壓器。

對碼

- 每次把手機放到座機充電時，手機會發出"嘀"一聲，表示對碼成功。如果手機發出短促的"嘀嘀"聲音，表示對碼不成功。請將手機拿起，再重新放回座機即可。

時間設定

- 在待機狀態下，按一下 [頻道/設時鍵]，進入時間設定狀態。月份數字閃爍，按 [▲鍵] 或 [▼鍵] 調整正確的月份，按 [頻道/設時鍵] 移位，選擇設定日期、小時和分鐘。
- 在設定過程中，可按 [暫切/刪除鍵] 退出時間設定，回到待機狀態。

注意事項

- 待機狀態就是未通話狀態。
- 電信局發送的來電訊息有FSK及DTMF兩種系統,若您的所在地為FSK系統,當接收來電訊息時,會自動更新日期、時間.若為DTMF系統,則須自行設定時間。

手機鈴聲選擇

- 在待機狀態下，按住 [查詢/設定鍵] 不放，聽到"嗶"一聲進入鈴聲設定狀態。顯示幕顯示"tONE on"，按 [▲鍵] 或 [▼鍵] 選擇鈴聲為開"on"或關"oFF"。選擇為開時，再按一下 [查詢/設定鍵] 進入鈴聲音樂種類的設定狀態。按 [▲鍵] 或 [▼鍵] 選擇，共有8種鈴聲音樂可供選擇，選擇完畢再按 [暫切/刪除鍵] 退出鈴聲設定。

注意事項

- 待機狀態就是未通話狀態。
- 手機的鈴聲設定為關時，來電時將會沒有鈴聲響鈴。

長途密碼鎖

- 設定方式：在待機狀態下，按住 [查詢/設定鍵] 不放，聽到"嗶"一聲進入鈴聲設定狀態。再按兩下 [查詢/設定鍵] 進入長途密碼鎖的設定，顯示幕顯示"CodE"。按 [數字鍵] 輸入密碼（出廠值為〝8〞），再按 [查詢/設定鍵] 進入開關狀態設定。按 [▲鍵] 或 [▼鍵] 選擇密碼鎖為開"on"或關"oFF"。選擇完畢，再按一下 [查詢/設定鍵] 確認，手機返回待機狀態。密碼鎖若選擇為開時，顯示幕顯示"⚷"，此時以〝0〞為開頭的電話號碼均不能撥出。（如：長途及大哥大電話號碼）
- 密碼更改：在待機狀態下，按住 [✱鍵] 不放，聽到"嗶"一聲，顯示幕顯示"oLd CodE"。按 [數字鍵] 輸入密碼（出廠值為〝8〞），再按 [查詢/設定鍵] 確認，顯示幕顯示"CodE"。直接輸入欲設定的新密碼，按一下 [查詢/設定鍵] 確認，再輸入一次新密碼，再按一下 [查詢/設定鍵] 確認，此時密碼更改完成，手機返回待機狀態。

注意事項

- 話機出廠值密碼為〝8〞。長途密碼鎖的密碼設定最多可輸入6位數字。
- 請牢記修改後的密碼。

對比度設定

- 在待機狀態下，按住 [查詢/設定鍵] 不放，聽到"嗶"一聲進入鈴聲設定狀態。再按三下 [查詢/設定鍵] 進入顯示幕對比度的設定。此時顯示幕顯示"Lcd-3"，按 [▲鍵] 或 [▼鍵] 調整顯示幕的對比度，再按 [暫切/刪除鍵] 退出顯示幕對比度的設定。

注意事項

- 顯示幕對比度有5段可選擇（Lcd-1～5），〝Lcd-1〞最淡，〝Lcd-5〞最強。

區域碼設定

- 區域碼設定說明:區域碼即為您所在地的長途區號(不包括 〝0〞),若台北為 〝2〞,高雄為 〝7〞 。在未設定區域碼時,若收到與您相同區域的電話,除顯示對方號碼外,最前端會顯示區域號碼。例如:台北未設定時顯示為222984188,若設定區域碼後,便顯示為22984188,則在您日後查詢到該號碼時,就可直接回撥。
- 區域碼設定:待機狀態下,按住 [查詢/設定鍵] 不放,聽到"嗶"一聲進入鈴聲設定狀態。按四下 [查詢/設定鍵] 進入本地區域碼設定狀態。顯示幕顯示"ArEA",按 [數字鍵] 輸入本地區域碼,輸入完畢再按 [查詢/設定鍵] 確認,話機傳來"嗶"一長聲,表示設定成功。
- 區域碼設定清除:當進入本地區域碼設定狀態後,按住 [暫切/刪除鍵] 不放,直至聽到"嗶"一長聲,表示本地區域碼設定已被刪除。

注意事項

- [數字鍵] 為本地區域碼,若台北則按 [數字鍵2] ,新竹則按 [數字鍵35] 。
- 若電信局更新系統,使之不須設定區域碼,則請將原先設定的區域碼刪除。
- 目前電信局所送的來電訊息不包括 〝0〞,所以關於長途電話及大哥大號碼的回撥功能,請詳見P.14來電記憶使用說明。

撥號方式設定

- 在待機狀態下,按住 [查詢/設定鍵] 不放,聽到"嗶"一聲進入鈴聲設定狀態。再按五下 [查詢/設定鍵] 進入撥號方式的設定。按 [▲鍵] 或 [▼鍵] 選擇撥號方式為" dIAL t "或" dIAL P ",再按 [暫切/刪除鍵] 退出撥號方式的設定。

注意事項

- 台灣規格為TONE,本機出廠時已設定在" dIAL t ",請不要更動此項設定。

接聽電話

- 來電時，話機響鈴，拿起手機，按任一鍵均能接聽電話。通話完畢，按 [通話鍵] 即可掛斷電話。

注意事項

- 手機接聽電話，必須在手機與座機有對碼，且座機有接上電源的前提下，才能動作。
- 來電時，螢幕會顯示來電號碼，接通後轉為逐秒通話計時。通話完畢，螢幕自動改成顯示時間，並將來電號碼及來電時間記錄下來。查閱來電號碼請參閱P.14。
- 使用時，請將座機及手機的天線完全拉出，以確保通話清晰。

通話音量的調整

- 手機在通話狀態下，直接按 [▲鍵] 或 [▼鍵] ，便可增加或減少通話的音量。

撥打電話

- 使用通話鍵:按 [通話鍵] ，聽到撥號音後，即可撥號。通話完畢，按 [通話鍵] 掛斷電話。
- 預覽撥號:待機狀態下，按 [數字鍵] 撥號，螢幕會顯示撥出的號碼，按 [通話鍵] 即可撥出。輸入號碼的過程中，按 [暫切/刪除鍵] 可修正號碼。

注意事項

- 手機撥打電話，必須在手機與座機有對碼，且座機有接上電源的前提下，才能動作。
- 撥號時，螢幕會顯示撥出號碼，約10秒後轉為逐秒通話計時。通話完畢，螢幕自動將通話時間保留約10秒後，改為顯示時間，並將撥出號碼及通話計時時間記錄下來。

手機轉換頻道

- 手機在通話中受到干擾，可按 [頻道/設時鍵] 可將通話頻道轉換至另一個沒有干擾的頻道上。

來電記憶使用

- 來電記憶說明:本話機共可記憶70組來電號碼。顯示幕顯示"NEW CID"表示有未接的新來電;" "表示進入儲存狀態;"REDIAL"表示進入撥出查詢狀態;" "表示來電號碼重複;"PRIVACY"表示來電方申請保密;"OUT"表示來電超出範圍(例如:來電方電信局未開通來電顯示服務)。
- 來電記憶查詢與刪除:在待機狀態下,按 查詢/設定鍵 進入來電查詢狀態,按 ▲鍵 或 ▼鍵 便可向上或向下查詢來電號碼。若要刪除該組號碼,按住 暫切/刪除鍵 不放,聽到"嘀-"一聲,便可將該組號碼刪除。若繼續按住 暫切/刪除鍵 不放,當再次聽到"嘀-"一聲,則所有的來電號碼均會被刪除。查詢過程中,可按一下 暫切/刪除鍵 退出來電查詢,回到待機狀態。
- 來電號碼回撥:查詢到要回撥的號碼時,按 通話鍵 就可直接撥出。長途號碼或大哥大號碼(因目前電信局所送的來電訊息有些區域不包括"0")回撥時,按住 重撥/暫停鍵 不放約2秒,手機便會自動在該號碼前加0回撥。(相同區域的電話須設區域碼後才能回撥,區域碼設定詳見P.10)
- 來電號碼的轉存:來電號碼可轉存到速撥記憶鍵內。當查詢到欲轉存的號碼時,按住任一個"數字鍵(0-9)"不放,直到聽到"嘀-"一聲後,表示該號碼已經轉存在該數字鍵內。(轉存號碼的撥出,請詳閱P.17)

撥出記憶使用

- 撥出記憶說明:本話機共可記憶10組撥出號碼。
- 撥出記憶查詢、重撥與刪除:在待機狀態下,按兩下 查詢/設定鍵 進入撥出查詢狀態,按 ▲鍵 或 ▼鍵 便可向上或向下查詢撥出的號碼及通話計時的時間。查詢到欲重撥的號碼時,按 通話鍵 話機便會自動將該號碼撥出。如欲刪除該號碼時,按住 暫切/刪除鍵 不放,聽到"嘀-"一聲,便可將該號碼刪除。若繼續按住 暫切/刪除鍵 不放,當再次聽到"嘀-"一聲,則所有的撥出號碼均會被刪除。查詢過程中,可按一下 暫切/刪除鍵 退出撥出查詢,回到待機狀態。

注意事項

- 當欲查詢來電號碼,按一下 查詢/設定鍵 時,若沒有來電號碼儲存,則會直接進入撥出查詢狀態,若來電號碼與撥出號碼均沒有儲存,則會直接進入儲存號碼的查詢。
- 查詢號碼的過程中,若號碼字數過長,可按 */◀鍵 或 #/▶鍵 換頁查詢。

暫切功能

- 當您撥打電話遇到忙音時,可直接按一下 暫切/刪除鍵 ,聽到〝嘟-〞撥號音後,即可再撥打號碼。

重撥功能

- 當您撥打電話遇到忙音時，如果想再次撥打該電話，可按一下 暫切/刪除鍵 ，再按一下 重撥鍵 ，話機即會重撥最後一次撥出的電話號碼。

暫停功能

- 在預覽撥號的狀態下，按 重撥/暫停鍵 則相當插入一個約4秒的暫停時間，此功能適用於小型交換機上的分機撥打外線時使用。暫停功能會儲存在重撥和撥出記憶中。

鬧鐘設定

- 在待機狀態下，按 鬧鐘鍵 進入手機鬧鐘設定狀態。按 ▲鍵 或 ▼鍵 調整鬧鐘的小時，按 鬧鐘鍵 確認並移位，再按 ▲鍵 或 ▼鍵 調整分鐘。時間輸入完畢後，再選擇按 數字鍵1 設定鬧鐘為〝開〞或按 數字鍵2 設定鬧鐘為〝關〞。設定完畢，話機返回待機狀態，若選擇啓動鬧鐘功能，顯示幕顯示" "符號，便會於每天的該時間響鈴，響鈴時可按手機的任一鍵關閉鈴聲。

速撥記憶鍵

- 速撥記憶說明:本機可儲存10組速撥記憶鍵，每組可儲存32位數字。
- 號碼儲存:在待機狀態下,按三下 查詢/設定鍵 進入儲存狀態，顯示幕顯示" "。按 ▲鍵 或 ▼鍵 可進行儲存號碼的查詢，顯示幕會顯示儲存的號碼與相對應的儲存位置(數字鍵0-9)。查詢到欲儲存的位置時，按住 暫切/刪除鍵 不放，直到聽到"嘀-"一長聲，此時再輸入欲儲存的電話號碼，輸入完畢，再按一下 查詢/設定鍵 ，話機會再發出"嗶-"一確認音，表示儲存成功。再按 暫切/刪除鍵 便可退出。
- 號碼撥出:在待機狀態下，按三下 查詢/設定鍵 進入查詢儲存狀態，按 ▲鍵 或 ▼鍵 查詢到欲撥出的儲存號碼時，按一下 重撥/暫停鍵 即可將號碼撥出。

注意事項

- 每組最多可儲存32位字元,號碼可根據情況選擇插入 ＊鍵 、 ＃鍵 、 重撥/暫停鍵 其次數與順序依實際情況而定。
- 查詢號碼的過程中，若號碼字數過長，可按 ＊/◀鍵 或 ＃/▶鍵 換頁查詢。

保養方法

話機保養

- 經常保持話機清潔，防止水、油煙、灰塵、腐蝕性氣體等侵入話機內，以免影響話機正常工作。
- 機殼表面沾有污垢和灰塵時，用乾燥的細布擦乾淨即可，不要使用清潔劑或其他化學溶劑，以免流入機內損壞機內元件。
- 使用一段時間後，請用乾布擦拭充電座及子機的充電彈片，以保持接觸良好。

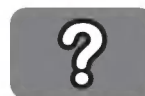
電源變壓器及電池

- 電源變壓器請用本公司專用變壓器，否則容易引起故障。
- 手機電池不要隨意拔離電池插座，以免手機內儲存的資料流失。
- 手機顯示〝 〞時，提醒您需要充電，此時充電最有利於電池壽命。

天線

- 使用時，座機及手機的天線應全部拉出並垂直於地面，以保持最遠的通話距離和最好的通話效果。

故障排除

- 液晶顯示幕無法顯示–
  - 打開手機背後電池蓋，檢查手機充電電池是否依正負極性正確插入電池插座上。
- 無響鈴，或鈴一聲即斷線–
  - 檢查接線盒及電話線路接觸不良或受潮、斷裂。
- 手機無法使用–
  - 外界干擾大，須縮短座機與手機的距離。
  - 對碼方式不對，請將手機放回座機重新對碼。
  - 座機停電。
  - 手機電池電量不足，須重新充電。
  - 可拔掉手機電池過5分鐘後再插回。
- 手機其他故障–
  - 手機通話雜音過大時，檢查手機與座機天線是否拉出，並縮短與座機的距離。
  - 手機使用時間過短時，可換同型號電池。

緊急處理方法

- 有燒焦味或子機電池溫度過高-發生異常時，應立即拔除電源插頭。若在異常狀態下繼續使用，易造成火災之發生。請速與聲寶0800免費諮詢專線或就近經銷商洽詢。

關於售後服務

若發生故障，請立即停止使用，並將電源插頭拔除。若在故障狀態下繼續使用，或自行修理，均可能發生危險。
請在送修前對照故障排除方法P.19，先檢查清楚。
送修前，請先聯絡聲寶0800免費諮詢專線，將產品型號及故障情形詳細說明，客服人員會協助處理。絕對不要自行拆開外殼進行修理。